

พยาธิสรีรวิทยาและการวินิจฉัย

Cardiorenal Syndrome



10042656

ห้องสมุด วพบ. สิรินทร์

สุรีย์ เลขอรรถวิจิตร, MD.PhD.

สารบัญ

คำนำ.....	III
กิตติกรรมประกาศ	IV
ผู้พิมพ์	V
สารบัญ	VI
สารบัญภาพ	IX
สารบัญตาราง	XI
1. CARDIORENAL SYNDROME คืออะไร?	1
โรคหัวใจและหลอดเลือด (CARDIOVASCULAR DISEASE).....	2
ภาวะหัวใจล้มเหลว (HEART FAILURE)	4
ภาวะไตเสื่อมเฉียบพลัน (ACUTE KIDNEY INJURY)	16
โรคไตเรื้อรัง (CHRONIC KIDNEY DISEASE)	25
DEFINITION OF CARDIORENAL SYNDROME.....	31
2. การจัดหมวดหมู่ CARDIORENAL SYNDROME.....	42
TYPE 1 –ACUTE CARDIORENAL SYNDROME	43
TYPE 2 –CHRONIC CARDIORENAL SYNDROME	45
TYPE 3 –ACUTE RENOCARDIAC SYNDROME	47
TYPE 4 –CHRONIC RENOCARDIAC SYNDROME	50
TYPE 5 –SECONDARY CARDIORENAL SYNDROME	52

3. ภาวะแทรกซ้อนทางไตในโรคหัวใจและหลอดเลือด.....	59
ผลกระทบของภาวะไตเสื่อมในโรคหัวใจและหลอดเลือด.....	60
ผลกระทบต่อการรักษาผู้ป่วยโรคหัวใจและหลอดเลือดที่มีภาวะไตเสื่อม	68
4. ภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจและหลอดเลือดในโรคไต.....	85
พยาธิสภาพของหัวใจในภาวะโรคไตเรื้อรัง.....	89
พยาธิสภาพของหลอดเลือดในภาวะโรคไตเรื้อรัง	105
ข้อสรุปเกี่ยวกับพยาธิสภาพของหัวใจและหลอดเลือดในภาวะโรคไตเรื้อรัง	108
CARDIOVASCULAR RISK FACTORS ในภาวะโรคไตเรื้อรัง	112
5. พยาธิสรีรวิทยาของ CARDIORENAL SYNDROME.....	150
FLUID AND HEMODYNAMIC DERANGEMENTS	152
NEUROHORMONAL ACTIVATION	157
ENDOTHELIAL DYSFUNCTION	163
INFLAMMATION.....	165
6. CARDIAC BIOMARKERS เพื่อการวินิจฉัย CARDIORENAL SYNDROME.....	185
NATRIURETIC PEPTIDES	187
CARDIAC TROPONINS.....	191
OTHERS	193

7. การประเมินหน้าที่ของไต	199
SERUM OR PLASMA CREATININE	202
BLOOD UREA NITROGEN (BUN).....	206
GLOMERULAR FILTRATION RATE (GFR).....	208
ALBUMINURIA/PROTEINURIA	231
8. KIDNEY INJURY BIOMARKERS เพื่อการวินิจฉัย	
CARDIORENAL SYNDROME	245
NEUTROPHIL GELATINASE-ASSOCIATED LIPOCALIN (NGAL)	249
KIDNEY INJURY MOLECULE-1 (KIM-1).....	252
CYSTATIN C	255
INTERLEUKIN-18	257
FATTY ACID-BINDING PROTEINS (FABPs)	258
N-ACETYL- β -D-GLUCOSAMINIDASE (NAG).....	260
OTHERS	260